

- Tasmanian macrofossil. *Austral J Bot* 1983; **31**: 453—465
- (43) Newberry J S. The later extinct floras of North America. *Monogr U S Geol Surv* 1898; **35**: 1—295
- (44) Knowlton F H. Fossil flora of the Yellowstone National Park. *U S Geol Surv Mon* 1899; **2**: 651—882
- (45) Lesquereux L. On some fossil plants of recent formations. *Amer J Sci Arts Ser* 1859; 2927: 359—366
- (46) 宋之琛, 李曼英, 黎文本. 云南一些地区中生代及早第三纪早期孢粉组合. 见: 南京地质古生物研究所编云南中生代植物化石上册. 北京: 科学出版社, 1976; 1—57
- (47) 张吉惠. 古植物, 见贵州地层古生物工作队编: 西南地区古生物图册, 贵州分册 (二). 北京: 地质出版社, 1978; 480—490
- (48) 李浩敏, 郭双兴. 被子植物. 见: 南京地质矿产研究所编: 华东地区古生物图册, 第三册, 中生代植物. 北京: 地质出版社, 1982; 294—316
- (49) 陶君容. 横断山区中段——兰坪新第三纪植物化石群及其意义. 见: 青藏高原考察队编: 横断山考察专集, 第二集. 北京: 北京人民出版社, 1986; 58—65
- (50) 郭双兴. 四川西部高原上新世植物群. *古生物学报* 1978; **18** (6): 547—560
- (51) 陶君容, 陈明洪. 横断山南部——云南临沧地区新生代植物群. 见: 青藏高原考察队编: 横断山考察专集, 第一集. 昆明: 云南人民出版社 1984; 74—89

* * * * *

云南狼尾草属二新变种

杨 雪

孙必兴

(中国科学院昆明植物研究所, 昆明 650204)

(云南大学生物系, 昆明 650091)

TWO NEW VARIETY OF PENNISETUM FROM YUNNAN

YANG Xue¹, SUN Bi-Xin²

(¹Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming 650204)

(²Yunnan University, Biology Department, Kunming 650091)

关键词 狼尾草属; 光轴狼尾草; 等距狼尾草

Key words *Pennisetum*; *P. longissimum* var. *axiglaurum*; *P. sichuanense* var. *equidistans*

光轴狼尾草 新变种

Pennisetum longissimum S. L. Chen et Y. X. Jin var. *axiglaurum* B. S. Sun et X. Yang, var. nov.

A typo recedit rhachidibus paniculae glabris v puberulis in angulis necnon glabris interangulos.

Yunnan (云南): Yongsheng (永胜), 2130 m, 77 class Exped. (77) 级金江队 77256 (模式! 存云南大学标本室, Typus! YUNU); Baoshan (保山), 77 class Exped. (77 级分类组). 77304 (YUNU); Kunming (昆明), B. S. Sun (孙必兴) 82312, 8812.

与原变种的区别在于序轴无毛, 或棱上疏生短毛, 而棱间无毛.

等距狼尾草 新变种

Pennisetum sichuanense S. L. Chen et Y. X. Jin var. *eduidistans* B. S. Sun et X. Yang, var. nov.

A typo differt setis involucri spiculae fere aequantibus, individui setis spiculis 2—3 plo longioribus.

Yunnan (云南): Yongsheng (永胜), 2100 m, Lijiang pasture investigation team (丽江地区牧草调查组), no No. (模式! 存云南大学生物系标本室, Typus! YUNU).

与原变种的区别在于刚毛多与小穗近等长, 个别刚毛长为小穗的 2—3 倍. (1992-09-04 收稿)